

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 8 月 15 日 (15.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/062735 A1

(51) 国際特許分類: C07C 17/278, 19/16, 67/10, 69/653

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/00910

(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 5 日 (05.02.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-30848 2001 年 2 月 7 日 (07.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒530-8323 大阪府 大阪市 北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 穂本 幸生 (HOMOTO, Yukio) [JP/JP]; 〒566-8585 大阪府 摂津市 西一

津屋 1 番 1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka (JP). 田中 邦忠 (TANAKA, Kunitada) [JP/JP]; 〒566-8585 大阪府 摂津市 西一津屋 1 番 1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 青山 葆, 外 (AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府 大阪市 中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 1 MP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): JP, US.

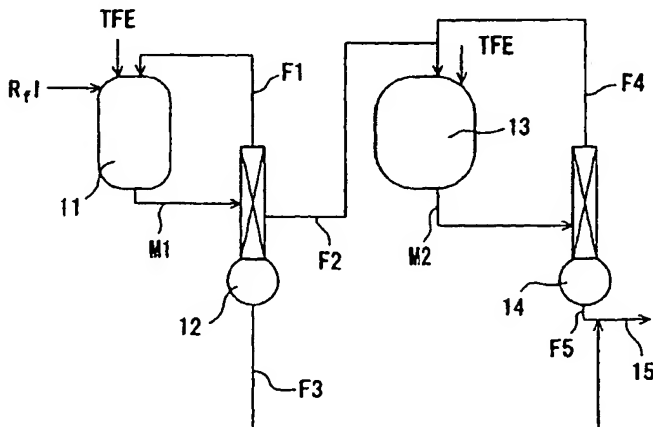
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING FLUOROALKYL IODIDE TELOMER MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING (METH)ACRYLATE ESTER

(54) 発明の名称: フルオロアルキルアイオダイドテロマー混合物の製造方法および含フッ素 (メタ) アクリル酸エステル混合物の製造方法



(57) Abstract: A method for producing a mixture of fluoroalkyl iodide telomers which is represented by the formula: $R_f(CF_2CF_2)_nI$, wherein R_f represents a fluoroalkyl group having a carbon number of 1 to 10, and has a value for n of k or more, wherein k is an integer of 3 or greater, which comprises reacting a fluoroalkyl iodide with tetrafluoroethylene in a first reactor, to form a first reaction mixture containing fluoroalkyl iodide telomers having a lower polymerization degree and then separating the objective mixture from the first reaction mixture, and also comprises separating a telomer having a value of n of $(k-1)$ from the first reaction mixture and then reacting the telomer having a value of n of $(k-1)$ with tetrafluoroethylene in a second reactor.

[続葉有]